



Destinatários Estudante do 9^o, 10^o, 11^o ou 12^o anos de escolaridade e Professores de Matemática.

Equipa do Projecto Delfos Alexander Kovacec, Amílcar Branquinho, Ana Margarida Melo, António Salgueiro, e Eduardo Marques de Sá, João Gouveia e Jorge Neves.

Objectivos O Projecto visa colmatar deficiências detectadas no ensino da matemática. No ensino da matemática, especialmente nos níveis básico e secundário, tem-se verificado demasiada insistência em algoritmos rotineiros, sem a prática adequada de uma metodologia baseada na resolução de problemas. Tal prática é hoje considerada como essencial para a aquisição das competências que, nas sociedades desenvolvidas, mais interessa desenvolver através da matemática.

Funcionamento

(a) O Projecto funciona de forma muito semelhante a um curso por correspondência. Os estudantes são convidados a participar nas actividades descritas no endereço electrónico <http://www.mat.uc.pt/~delfos/> remetendo à equipa do Projecto as resoluções de problemas da matemática elementar que em cada mês aí são colocados. As resoluções são corrigidas e avaliadas por docentes universitários, e reenviadas aos seus autores juntamente com propostas de novos exercícios.

(b) No âmbito do Projecto estamos também a preparar um curso destinado a professores de matemática do Ensino Básico e Secundário. Pensamos que um jovem, ainda que com forte aptidão para a matemática, precisa do encorajamento pessoal do seu professor de matemática, para participar nesta iniciativa. O curso em preparação pretenderá desenvolver a capacidade de atendimento a jovens alunos mais interessados e com aptidão para a matemática.

Enquadramento O projecto resulta da experiência adquirida pela equipa do projecto na preparação dos estudantes apurados para as Olimpíadas Internacionais e Ibero-Americanas de Matemática, e do diálogo próximo que têm mantido com professores do ensino pré-universitário. Sabemos que só um trabalho paciente e continuado com os alunos do Ensino Básico e Secundário permitirá, num futuro próximo, melhorar os conhecimentos de matemática em geral e as prestações internacionais portuguesas nesse domínio.

Os endereços electrónicos

[http://www.mat.uc.pt/~delfos/material de apoio.htm](http://www.mat.uc.pt/~delfos/material%20de%20apoio.htm)

<http://www.mat.uc.pt/~delfos/links.htm>

contêm extensas referências bibliográficas sobre temas de matemática elementar (algumas delas em formato electrónico), endereços de revistas de matemática elementar, bem como ligações a páginas de competições internacionais de matemática.